7. COLEOPTERA.

1. Dytiscidæ, Gyrinidæ, Hydrophilidæ

par

M. RÉGIMBART.

Sur les coléoptères aquatiques de ces régions écrit M. SJÖSTEDT:

»Parmi les trois familles aquatiques *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophildae*, qui proviennent toutes des filets d'eau serpentant sur les steppes élevées et dans les zones inférieures des monts Kilimandjaro et Meru, les Dytiscides paraissent monter le plus haut dans les régions froides de ces montagnes. Ils ont été en effet trouvés dans les eaux des prairies du Kilimandjaro au-dessus de la limite des forêts, entre 3,000 et 4,000 mèt., ainsi que dans les eaux des ravins du Meru, dans une région de forêts et de bambous à une altitude semblable ou plus haute. Une localité très riche en ces insectes est constituée par un ruisseau d'eau limpide, courant sur la steppe vers la rivière Sanya, dont les bords sont couverts d'herbes, principalement à un petit élargissement dans lequel se développent des Nymphæa bleus (*Nymphœa stellata* WILLD.) des Potamogeton et autres plantes aquatiques. Dans ce bassin si intéressant, assez profond et noir, se prennent de grandes espèces telles que *Cybister tripunctatus* var. *africanus*, *C. senegalensis* plus petit, mais semblable comme aspect, les *Hydaticus caffer*, *Leander*, *dorsiger*, *galla* (ces deux derniers très communs), *matruelis*, *exclamationis*, etc., puis de mombreuses petites espèces sortant des paquets d'herbes tirés de l'eau, telles que *Laccophilus pilitarsis*, *adspersus*, *grammicus*, *lineatus*, *Canthydrus Sedilloti* et *biguttatus*, *Hydrocanthus micans*, *Bidessus ovoideus* et *sordidus*, se hâtant de regagner leur élément liquide, tandis que se traînent plus lentement bon nombre Hydrophilides, tels que *Laccobius parumpunctatus*, *Helochares melanophthalmus*, etc., sans oublier le grand Hydrophile *Stethoxus senegalensis* et son plus humble voisin *Sternolophus gracilis*. Tout ce monde d'insectes partage ces repaires avec de nombreuses grenouilles: *Rana angolensis*, de couleur brune foncée et un peu maculée, se retrouvant jusqu'aux prairies de montagne, 3,000 à 3,500 mètresct sur les parties les plus hautes du mont Meru, *Rana mascareniensis*, ornée de son ruban vert au milieu du dos, partout commune dans les régions inférieures. Nombreux aussi sont les *Agrionides*, les *Aeschnides*

et les *Libellulides*, volant autour des eaux où les larves innombrables se tiennent cachées, ainsi que les *Naucorides* et *Corixides* et dont les Gyrinides, les grands *Dineutes africanus* et *aereus* et le plus petit *Aulonogyrus caffer*, sillonnent la surface de leurs rapides et capricieux méandres.

»Dans les eaux des lacs Natron, sur la steppe située entre le Kilimandjaro et le Meru, se rencontrent aussi un bon nombre d'espèces, au milieu des herbes, des characées, etc. les plus communes, *Volvulus stagnicola*, cet Hydrophilide bronzé, convexe et comprimé, le petit *Paracymus punctillatus, Sternolophus rufipes, Herophydrus inquinatus, Canthydrus Sedilloti, Bidessus sordidus, Laccophilus luridus*, d'autres beaucoup moins répandues et même rares: *Hyphydrus maculiceps, Canthydrus biguttatus, Hydaticus Leander, Philhydrus parvulus* et *Helochares variabilis.* Dans les bassins au fond des ravins sur les régions les plus hautes du mont Meru, d'où descendent les ruisseaux d'eau froide, a été découvert l'*Agabus Sjöstedti*, dont l'aspect indique bien une espèce du nord, en compagnie d'une nouvelle variété, *atratus*, de l'*Hydroporus abyssinicus*, espèce variable et répandue dans les eaux courantes de l'Afrique orientale.

»Enfin, pour terminer par l'indication d'une autre espèce nouvelle, *Agabus dytiscoides*, il est intéressant de remarquer que non seulement ce Dytiscide est très voisin de l'*A. Sjöstedti*, mais aussi qu'il vit d'une façon analogue, à une hauteur de 3,000 à 3,500 mètres sur le Kilimandjaro, dans les eaux froides des prairies alpestres, au-dessus de la limite des forêts».

La collection réunie comprend plus de 1,200 exemplaires répartis en 61 espèces. Ce nombre évidemment pourra être augmenté, sinon pour les espèces des parties froides qui seront toujours restreintes, du moins pour la zone inférieure où les espèces sont presque toutes les mêmes que celles des régions voisines et des régions tropicales.

Fam. **Dytiscidæ.**

Hydroporus abyssinicus Sharp, var. **atratus** Rég., nov. var.

Cette variété très tranchée est ainsi caractérisée: tête et pronotum noirs, la première avec une bordure du clypeus et une tache transversale sur le vertex, le second avec une bordure latérale et une tache médiane d'un roux vif, souvent bien indiquées, souvent très diminuées et parfois nulles, élytres noires avec 8 lignes jaunes parfois entières, le plus souvent interrompues çà et là et surtout en dehors, pattes noirâtres largement rousses aux articulations, ainsi que la seconde moitié des antennes.

Sur le mont *Meru*, dans les eaux de ruisseaux rapides et froides, à 3,500 mèt.

Cette variété contraste d'une façon remarquable avec une autre variété de la même espèce, que j'appelle v. *flavidus*, nov. var., trouvée par M. Ch. Alluaud dans le lac de Nakurs, (Rift Valley, Afrique orientale anglaise, vers 2,000 mèt. d'altitude); la couleur est noire en dessous, d'un jaune fauve sur la tête et le pronotum, la première avec une ligne transversale en arrière, le second avec une bordure transversale au sommet et deux taches basales, ces marques noires, les élytres jaune pâle avec

sept lignes noires entières, l'externe moins régulière et pourvue en dedans de deux dilatations ou taches.

Dans ces deux variétés, la femelle diffère du mâle par la surface un peu moins brillante, la forme un peu plus large et surtout par les élytres plus tronquées au sommet, le denticule externe en forme d'angle, tandis qu'il est à peu près nul chez le male.

Herophydrus inquinatus Boh.

Nombreux exemplaires très variables comme coloration, les uns ayant les dessins bien apparents, les autres étant beaucoup plus foncés et avec les dessins réduits à quelques taches. *Kilimandjaro:* Kibonoto, région inférieure, dans un ruisseau près de la rivière Sanya 21. IX. 05. Lacs Natron, entre Kilimandjaro et Meru 2. VII. 05.

Herophydrus Sjöstedti n. sp.

Long. $3^1/_2$—4 mill. — Elliptico-ovalis, convexus, rufo-ferrugineus, capite nigro, antice et postice late rufo-flavo, intra oculos utriusque oblique et late depresso, fortiter et sat dense punctato, clypei margine in medio sat anguste interrupto, pronoto rufo-flavo, antice et postice late nigro marginato, lateribus anguste marginatis, fortiter et dense punctato, elytris fortiter, dense et æqualiter punctatis, biseriatis, nigris, margine antice sat lato, ante medium et post medium intus bilobato, postice angusto, vitta angusta suturali, vittaque in disco antice maculatim dilatata, denique vittula extus ante apicem, rufo-flavis, his duabus vittis sæpe integris et sæpe interruptis.

Espèce très voisine de *H. inquinatus* Boh., mais plus petite et ayant les mêmes dessins roux vif disposés de même sur les élytres et qu'il me paraît utile de rappeler en détail: 1° une bordure marginale assez large à la base, étroite en arrière, envoyant en dedans un prolongement lobiforme, puis à partir du milieu un dédoublement plus développé et atteignant de nouveau la moitié marginale pour se confondre avec elle jusqu'au sommet; 2° une bande longitudinale étroite, régulière, étendue de la base au sommet où elle rejoint la bordure; 3° une bande discale analogue à la suturale, mais dilatée en tache à la base, puis parfois un peu irrégulière et joignant la bordure avant le sommet; 4° une petite bande courte et située dans le dernier quart, entre la bordure et la bande discale. Cette description se rapporte aux exemplaires très colorés; chez d'autres plus foncés, les dessins sont plus ou moins réduits ou interrompus et même chez des exemplaires très foncés il ne reste qu'une partie de la bordure et la tache basale de la bande discale. Les élytres ne présentent pas de trace des deux séries imprimées du disque qui généralement sont assez distinctes chez l'espèce précédente.

Usambara: Tanga 12 ex.

Herophydrus guineensis Aubé.

Usambara, un exemplaire (*turgidus* Er., *hyphydroides* Perris).

Hyphydrus maculiceps Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, dans un ruisseau près de la rivière Sanya, 21. IX. 05; un seul exemplaire; Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru, 12. VII. 05, un exemplaire.

Hyphydrus grossus Sharp.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, dans un ruisseau près de la rivière Sanya, 21. IX. 05. Trouvé aussi dans les Lacs Natron, entre Kilimandjaro et Meru. — *Usambara.*

Hyphydrus impressus Klug.

Usambara: Tanga, Juin 1905; un exemplaire (*coquerili* Fairm.).

Bidessus ovoideus Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05; 14 ex.

Bidessus sordidus Sharp.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure; Lacs Natron; 14 ex.

Bidessus geminus Ol. var. **capensis** Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, dans un ruisseau près de la rivière Sanya; un ex.

Bidessus geminodes Rég. var. **zanzibarensis** Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, près de la rivière Sanya.

Hydrovatus mucronatus n. sp.

Long. $4^1/_3$ mill. — Ovalis, latus, convexus, ad humeros latior, postea leviter, ante apicem fortiter attenuatus et ad apicem acuminatus; capite fusco-castaneo, antice late rufo-ferrugineo, subtilissime reticulato, sparsim tenuissime punctulato, clypeo subemarginato-truncato, tenuiter marginato; pronoto fusco-castaneo, ad latera dilatiore, fortiter sat dense sed parum profunde punctato, subtilissime et obsoletissime reticulato; elytris biseriatim punctatis, ut pronoto reticulatis et punctatis (punctis ad latera et apicem obsoletis), nigricantibus, ad latera anguste ferrugineis; corpore subtus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis.

Il resemble beaucoup comme forme et coloration à *H. oblongipennis* Rég., d'Afrique occidentale, mais il en diffère par la reticulation très obsolite et par la ponctuation beaucoup plus grosse et un peu moins serrée; la plus grande largeur du corps est au niveau des épaules, ensuite le contour des élytres en se rétrécissant légèrement est obliquement presque rectiligne, puis vers les trois quarts de la longueur la courbe

augmente et accentue le rétrécissement et enfin le contour se redresse pour former une pointe commune très accentuée; les antennes sont assez grêles, du moins chez les quatre exemplaires que je connais.

Kilimandjaro: Kibonoto. région inférieure, près de Sanya, 20. IX. 05, deux exemplaires capturés par M. Sjöstedt et bien semblables aux deux de Natal, Durban, capturés par H. W. Bell Maley, Brit. Mus. et coll. Régimbart.

Canthydrus biguttatus Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure; nombreux — Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru 12. VIII. 05.

Canthydrus Sedilloti Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure près de la rivière Sanya; 21. IX. 05; nombreux — Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru; 12. VII. 05; nombreux.

Hydrocanthus micans Wehncke.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure. — *Usamabra:* Tanga, juin; 16 ex.

Laccophilus luridus Schm.

Lacs Natron entre *Kilimandjaro* et Meru, 12. VII. 05; 29 ex.

Laccophilus pilitarsis Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure. près de Sanya, Sept.

Laccophilus tæniolatus Rég.

Usambara: Tanga, un exemplaire.

Laccophilus adspersus Boh.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, près de Sanya, Sept.; Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru. — *Usambara.*

Laccophilus grammicus Sharp.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05. un exemplaire.

Laccophilus lineatus Aubé.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05.

Agabus Sjöstedti n. sp.

Long. 7—8 mill. — Oblongo-ovalis, subparallelus, parum convexus, piceo-casta-

neus, marginibus omnibus rufescentibus, in capite et pronoto sat late, in elytris paulo tenuiter areolatus subtus piceus vel piceo-ferrugatus, antennis pedibusque rufis; capite intra oculos utrinque fovea minuta et profunda munito, pronoto secundum apicem et basin uniseriatim fortiter punctato, lateribus arcuatis et fortiter sat anguste marginatis, elytris antice sat regulariter triseriatim, postice sine ordine punctatis. — ♂ nitidus, areolatis leviter impressis, tarsis anterioribus et intermediis parum dilatatis, unguiculis simplicibus. — ♀ paulo minor, valde opaca, areolis profunde impressis, corrugatis, capite subnitido, scutello lævi et nitido.

Cette curieuse espèce est une des plus remarquables qu'on puisse rencontrer à cause de la dissemblance des deux sexes et présente les mêmes différences que l'*A. mimmi* J. SAHLB. (*Hæffneri* THOMS., nec AUBÉ, *opacus* THOMS., nec AUBÉ) dont elle est cependant bien distincte. Le mâle est d'une taille un peu plus grande, d'une forme un peu plus large, surtout au niveau de la région thoraco-élytrale, et a les téguments très brillants, les arioles de la réticulation étant très peu imprimées, les tarses antérieurs et intermédiaires sont peu dilatés, mais assez fortement comprimés, le 1er article beaucoup plus long que les deux suivants et dégarni de brosses et de cupules dans sa première moitié, comme c'est la règle dans le groupe de l'*A. guttatus* PAYK., les ongles simples. La femelle est en moyenne de 1 mill. moins longue, un peu plus éroite, surtout en avant, et les téguments sont complètement opaques, surtout sur le pronotum et les élytres, dont la réticulation est très profondément imprimée et rugueuse; la tête un peu moins profondément sculptée et par suite moins opaque, et l'écusson très lisse est également brillant.

L'aspect indique bien une espèce du nord et il est en effet notable que l'insecte a été trouvé sur le mont *Meru*, entre 3,500 et 4,300 mèt., dans l'eau très froide; 10 exemplaires, 22 déc. 1905.

Agabus dytiscoides n. sp.

Long. 6 1/2—7 mill. — Oblongus, angustus, parallelus, depressus, infra niger, ad coxas et ad marginem segmentorum ventralium rufo tinctus, supra piceo-ferrugineus, capite antice et postice, pronoto ad quatuor margines rufis, elytris castaneis et ad marginem anguste rufis, antennis, palpis et pedibus rufo-ferrugineis, femoribus picescentibus; reticulatione tenui, pronoti margine apicali et basali anguste depresso et punctato. — ♂ nitidissimus, distincte et tenuiter reticulatus, elytris distincte ante medium trilineatim et post medium irregulariter punctatis. — ♀ profundius reticulata, in capite et pronoto nitida, in elytris fortiter coriaceo-reticulata, opaca, indistincte punctata.

Espèce très voisine de *A. Sjöstedti*, n. sp., mais beaucoup plus petite, beaucoup plus étroite, plus déprimée, bordures plus fauves, plus distinctes, plus larges, les deux taches occipitales plus fondues, pronotum sensiblement plus étroit, à bords latéraux moins arqués et tombant plus en dedans des épaules; la différence sexuelle de réticulation est moins fortement accentuée, le pronotum beaucoup plus brillant chez la femelle et les élytres moins profondément chagrinées et moins absolument opaques

que chez l'espèce voisine; les pattes sont encore un peu plus grêles, quoique conformées de même dans les deux espèces qui appartiennent bien au groupe nombreux qui vit dans les eaux froides et courantes des deux mondes.

J'ai donné à l'*A. dytiscoides* ce nom à cause de la grande similitude de forme et de couleur des mâles dans les deux espèces. Ce dernier a été découvert par M. SJÖSTEDT dans les torrents d'eau glacée à Kibocho, au *Kilimandjaro*, sur le plateau au-dessus de la forêt de ceinture, entre 3.000 et 3.500 mèt., en février 1906.

Copelatus Erichsoni GUÉR.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, dans un ruisseau près de la rivière Sanya, 21. IX. 05, un exemplaire.

Rhantus capensis AUBÉ.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, Sept. 1905: 3 ex.

Hydaticus flavolineatus BOH.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure dans un ruisseau près de Sanya: 22. IX. 05; 7 ex.

Hydaticus caffer BOH.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, près de la rivière Sanya; 22. IX. 05; 4 ex.

Hydaticus galla REICHE.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, sept., nov.; 28 ex.

Hydaticus matruelis CLARK.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, sept., nov.; 9 ex.

Hydaticus dorsiger AUBÉ.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure. 22. X., 3. XI. 05; 25 ex.

Hydaticus Leander ROSSI.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, 23. IX. 05. Lacs Natron 9. VIII. 05. *Usambara*; 8 ex.

Hydaticus exclamationis AUBÉ.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, sept.; 5 ex.

Hydaticus bivittatus Aubé.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 22. IX. 05.

Rhantaticus signatipennis Cast.

Usambara: un exemplaire.

Cybister tripunctatus Ol. var. **africanus** Aubé.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, dans les rivières Sanya et Nassaï, août—oct.; 17 ex.

Cybister senegalensis Aubé.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, près de Sanya, 22. IX. 05; 1 ex.

Cybister immarginatus Fab.

Kilimandjaro: Kibonoto, près de la rivière Nassaï, 21. IX. 05; 3 ex.

Cybister binotatus Klug.

Kilimandjaro: Kibonoto, la rivière Nassaï; un exemplaire, ♀, d'un remarquable développement de la sculpture sexuelle, qui a envahi tout le pronotum et les trois quarts environ des élytres, comme cela a lieu parfois chez certains exemplaires de la var. *madagassiensis* Aubé.

Fam. Gyrinidæ.

Dineutes africanus Aubé.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, les rivières Fugga, Sanya, Lima, août—sept., nombreux. — *Usambara:* Tanga, juin 1905.

Dineutes æreus Klug.

Kilimandjaro: Kibonoto, comme le précédent. — *Usambara:* Tanga, juin.

Aulonogyrus caffer Boh.

Kilimandjaro: Kibonoto, comme le précédent; nombreux. — *Usambara:* Tanga.

Orectogyrus distinctus Rég.

Usambara: juin 1905, une femelle.

Orectogyrus Leroyi Rég.

Usambara: juin 1905, série.

Orectogyrus rugulifer Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, dans la rivière Fugga 7. IX. 05: belle série de cette rare espèce, découverte par M. Ch. Alluaud dans les mêmes parages.

Orectogyrus feminalis Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, un seul mâle.

Orectogyrus schistazeus Gerst.

Usambara, une femelle.

Fam. Hydrophilidæ.

Stethoxus senegalensis Perch.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05. Un seul exemplaire ♂, remarquable par sa forme plus allongée que d'habitude (*convexus* Cast.; *Paulinieri* Guér.).

Sternolophus gracilis Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, sept. 1905; cinq exemplaires, dont deux de grande taille (13—14 mill.), trois de petite taille (10—11 mill.). Ayant comparé entre eux un grand nombre d'exemplaires d'Afrique orientale et occidentale et de Madagascar, j'ai trouvé tous les passages des plus petits (9 mill.) aux plus grands exemplaires (14 mill.); le principal caractère consiste dans la brièveté de l'épine métastérnale qui est à peine saillante entre les hanches postérieures, sans les dépasser, tandis que chez l'espèce suivante elle est longuement saillante.

Usambara, un exemplaire de grande taille.

Sternolophus rufipes Sol.

Lac Natron entre *Kilimandjaro* et Meru, 9, 12. VIII. 05: 9 ex. (*solieri* Cast.).

Helochares variabilis Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures, août. Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru: 4 ex.

Helochares melanophthalmus Reich.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, sept., nov.; 18 ex.

Helochares nigrifrons BRANCZ.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, sept., trois exemplaires.

Philhydrus picinus RÉG.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, petite série (*circumductus* RÉG.). Les premiers exemplaires que j'ai vus de cette espèce viennent du sud de Madagascar (CH. ALLUAUD); cette espèce ayant été retrouvée en Érythrée (Dr ANDREINI) a été décrite par moi sous le nom de *P. circumductus*, nom qui tombe en synonymie, comme je l'ai reconnu, et se retrouve au Congo (*L. Fea*); les exemplaires provenant de Kibonoto sont plus noirâtres, mais ne présentent aucune particularité qui puisse les faire séparer. L'espèce est donc largement répandue en Afrique.

Philhydrus parvulus REICH.

Lacs Natron entre *Kilimandjaro* et Meru 19. VII. 05, trois exemplaires. — *Usambara:* Tanga, juin.

Paracymus punctillatus REY.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure; Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru. — *Usambara:* Tanga. Très commun dans toute l'Afrique; nombreux.

Laccobius parumpunctatus RÉG.

Kilimandjaro: Kibonoto, zone des cultures et région inférieure, août, sept.; nombreux. Espèce également très répandue dans l'Afrique orientale.

Volvulus stagnicola MULS.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure. Lacs Natron entre Kilimandjaro et Meru; (*cupreus* RÉG.).

Volvulus obsoletus RÉG.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05; 3 ex.

Amphiops lucidus FAB.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05; 3 ex.

Cercyon capensis MULS.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, août, sept.; 6 ex. (*scapularis* BOH., *rufocaudatus* FAIRM.).

Hydræna kilimandjarensis Rég.

Kilimandjaro: Kibonoto, région inférieure, 21. IX. 05; 4 ex.

Le voyage de M. le Professeur Docteur Sjöstedt, et celui accompli un an environ auparavant par M. Ch. Alluaud,[1] ont permis de récolter un nombre considérable d'espèces qui ont bien fait connaître la faune coléoptérologique de ce massif. Ces deux explorations du *Kilimandjaro* ont donné un résultat très important et très intéressant. Sans compter tout d'abord le Mont *Meru* qui n'a été visité que par le Prof. Sjöstedt, nous remarquons que si les deux explorateurs ont pris chacun la plupart des mêmes espèces, nous trouvons aussi que chacun a capturé des espèces non capturées par l'autre, ce qui indique d'une part que les localités visitées n'étaient pas les mêmes, et d'autre part que chacun avait une manière différente de chasser. C'est ce qui s'observe presque toujours dans les résultats différents obtenus par chaque naturaliste. Aussi j'ai pensé qu'il était indispensable, comme appendice, de condenser les deux listes et de faire ainsi d'un seul coup connaître les espèces jusqu'ici rencontrées dans ce groupe montagneux. Lorsque d'autres explorations auront lieu, elles augmenteront l'énumération, car beaucoup d'autres espèces ont été prises dans les régions voisines, dont l'altitude atteint jusqu'à 2,000 et même 2,500 mètres.

Liste des Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides actuellement connus du Kilimandjaro et du Meru.

Dytiscidæ.

1. Hydroporus (Nebrioporus) kilimandjarensis Rég.
2. Hydroporus (Deronectes) abyssinicus Sharp var. atratus Rég. n. var.
3. Herophydrus inquinatus Boh.
4. Hyphydrus maculiceps Rég.
5. Hyphydrus grossus Sharp.
6. Yola frontalis Rég.
7. Bidessus ovoideus Rég.
8. Bidessus sordidus Sharp.
9. Bidessus geminus Ol. var. capensis Rég.
10. Bidessus geminodes Rég. var. zanzibarensis Rég.
11. Hydrovatus mucronatus Rég. n. sp.
12. Canthydrus biguttatus Rég.
13. Canthydrus Sedilloti Rég.
14. Hydrocanthus micans Wehncke.
15. Laccophilus luridus Schaum.
16. Laccophilus pilitarsis Rég.
17. Laccophilus adspersus Boh.
18. Laccophilus grammicus Sharp.
19. Laccophilus lineatus Aubé (brevicollis Sharp).
20. Agabus Sjöstedti Rég. n. sp.
21. Agabus dytiscoides Rég. n. sp.
22. Agabus Raffrayi Sharp.
23. Copelatus Erichsoni Guérin.
24. Rhantus capensis Aubé.
25. Hydaticus flavolineatus Boh.

[1] Régimbart: Ann. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 235—278 ex. p. (27 espèces du Kilimandjaro).

26. Hydaticus Dregei AUBÉ.
27. Hydaticus caffer BOH.
28. Hydaticus galla REICH.
29. Hydaticus matruelis CLARK.
30. Hydaticus dorsiger AUBÉ.
31. Hydaticus Leander ROSSI.
32. Hydaticus exclamationis AUBÉ.
33. Hydaticus bivittatus AUBÉ.
34. Cybister tripunctatus OL. var. africanus AUBÉ.
35. Cybister senegalensis AUBÉ.
36. Cybister immarginatus FAB.
37. Cybister binotatus KLUG.

Gyrinidæ.

1. Dineutes africanus AUBÉ.
2. Dineutes æreus KLUG.
3. Aulonogyrus epipleuricus RÉG.
4. Aulonogyrus caffer AUBÉ.
5. Aulonogyrus virescens RÉG.
6. Orectogyrus laticostis RÉG.
7. Orectogyrus rugulifer RÉG.
8. Orectogyrus feminalis RÉG.
9. Orectogyrus coptogynus RÉG.
10. Orectogyrus erosus RÉG.

Hydrophilidæ.

1. Stethoxus senegalensis PERCH.
2. Sternolophus gracilis RÉG.
3. Sternolophus rufipes SOL.
4. Helochares melanophthalmus REICH. var. crenatostriatus RÉG.
5. Helochares nigrifrons BRANCZ.
6. Helochares variabilis RÉG.
7. Philhydrus picinus RÉG.
8. Philhydrus parvulus REICH.
9. Paracymus punctillatus REY.
10. Paracymus minor RÉG.
11. Laccobius parumpunctatus RÉG.
12. Berosus vitticollis RÉG.
13. Volvulus stagnicola MULS.
14. Volvulus obsoletus RÉG.
15. Amphiops globus ER.
16. Amphiops lucidus FAB.
17. Dactylosternum depressum KLUG.
18. Cyclonotum rubrocinctum RÉG.
19. Cercyon capensis MULS.
20. Cercyon limbicollis RÉG.
21. Megasternum brunneum RÉG.
22. Sphæridium apicale BOH.
23. Hydræna kilimandjarensis RÉG.

Janvier 1907.